



BRANDWERENDE PLATEN EN
CONSTRUCTIES

PLAQUES ET CONSTRUCTIONS
REFRACTAIRES

FIRE RESISTANT BOARDS AND
CONSTRUCTIONS

PH

PL5

TPG





PRODUCTVOORSTELLING

Brandwerende platen Promatect H

PRESENTATION PRODUIT

Plaques réfractaires Promatect H

PRODUCT PRESENTATION

Fire resistant boards Promatect H

PH

STANDAARD

Promatect H is een stoomverharde calcium-silicaatplaat met een volumieke massa van $\pm 870 \text{ kg/m}^3$. De plaat is samengesteld uit calciumsilicaten, cement en toeslagstoffen.

EIGENSCHAPPEN

- onbrandbaar
- hoge mechanische weerstand en stabiliteit bij blootstelling aan vuur
- hittebestendig
- rot niet
- waterbestendig
- goede chemische weerstand
- snel en eenvoudig monteerbaar
- gemakkelijk bewerkbaar
- duurzaam

TOEPASSING

Structurele elementen
Houten vloeren
Plafonds
Scheidingswanden
Luchtkanalen en kabelgoten

VERWERKING

Voor de bewerking wordt de voorkeur gegeven aan houtverwerkingsmachines met hardmetalen snijgereedschap. Omwille van de technische eigenschappen en de oppervlaktestructuur van de plaat is het mogelijk om verschillende afwerkingen toe te passen (behangen, schilderen,...). Over het ganse oppervlak dient na het plamuren eerst een alkalibestendige grondlaag aangebracht te worden.

TRANSPORT

Vervoer kan enkel via speciaal transport

STANDARD

Les plaques Promatect H sont à base de silicates, autoclavées et ont une masse volumique de $\pm 870 \text{ kg/m}^3$. Elles sont composées de silicates de calcium, de ciment et d'additifs.

CARACTERISTIQUES

- incombustible
- résistance et stabilité mécaniques élevées lors de l'exposition au feu
- résistance à la chaleur
- ne se décompose pas
- résistance à l'eau
- une résistance chimique élevée
- montage rapide et simple
- facile à employer
- durable

APPLICATION

Les éléments structurels
Planchers en bois
Plafonds
Murs de séparation
Conduits d'air et chemins de câbles

TRAITEMENT

La préférence est donnée aux machines de traitement de bois avec outils de coupe munis de dents de coupe en métal durci pour l'opération. Grâce aux caractéristiques techniques et à la structure de la surface de la plaque, il est possible d'appliquer différentes finitions (couvir, peindre,...). Au dessus de la surface entière, après enduire, d'abord une couche de sol résistant à l'alcalinité doit être apportée.

TRANSPORT

Le transport est fait par un transport spécial

STANDARD

Promatect H are steam-hardened calcium silicate boards with a density of $\pm 870 \text{ kg/m}^3$. The plate is composed of calcium silicates, cement and additives.

CHARACTERISTICS

- non-ignitable
- high mechanical resistance and stability when exposed to fire
- heat-resistant
- rot and vermin proof
- water proof
- good chemical resistance
- quick and simple to fit
- excellent workability
- durable

APPLICATION

Structural elements
Timber floors
Ceilings
Partition walls
Airducts and cable troughs

PROCESSING

Timber processing machinery with hard-metal-tipped tools are preferable for producing and processing cut sections. The technical properties and the surface structure of the boards are suitable for decorative finish such as wall paper, painting, etc. The boards are alkaline, therefore they must be treated using alkali-resistant paints, bonding agents and decorative systems.

TRANSPORT

The transport has to be done by special transport



AFMETINGEN

DIMENSIONS

DIMENSIONS

	PH-10	PH-15	PH-20	PH-25
1250 x 2500	x10	x15	x20	x25

BRANDWEERSTAND

RESISTANCE AU FEU

FIRE RESISTANCE

Bij benadering volgens constructie

Approximative suivant la construction

Approximately, dependent on construction

dikte/épaisseur/thickness (mm)	25	35	40	50
	EI30	EI60	EI90	EI120

EI

TECHNISCHE GEGEVENS

DONNEES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

Volumieke massa Masse volumique Dry density ρ	$\pm 870 \text{ kg/m}^3$		
Warmtegeleidingscoëfficiënt Coefficient de conductivité thermique Thermal conductivity λ	0,175 (W/mK) @ 20°C		
Alkaliteit (pH-waarde) L'alcalité (valeur pH) Alkalinity (pH value)	$\leq 12 \text{ pH}$		
Vochtgehalte in droge luchttoestand Humidité relative à l'air libre Typical moisture content	5 - 10 %		
Tolerantie op lengte en breedte bij standaardplaten Tolérance sur longueur et largeur des plaques standard Tolerance on length and width of standard boards	$\pm 0/-3 \text{ mm}$		
Tolerantie op dikte bij standaardplaten Tolérance sur l'épaisseur des plaques standard Tolerance on thickness of standard boards	10 mm	15/20 mm	25 mm
	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$	$\pm 1,5 \text{ mm}$
Drukweerstand in droge toestand Résistance à la compression Compressive strength (indrukking/compression 10%)	9,3 (N/mm ²)		

PH	10	15	20	25	€
€/plaat plaque board	55,60	82,92	110,14	137,62	

MAATWERK

DECOUPE SUR MESURE

CUT TO SIZE

Prijzen	Prix	Prices	€
op aanvraag	sur demande	on request	

	SPECIAAL TRANSPORT	TRANSPORT SPECIALE	SPECIAL TRANSPORT	€
verzaagd tot découpé à cut to 1250 x 1250	prijs op aanvraag	prix sur demande	price on request	
1250 x 2500	prijs op aanvraag	prix sur demande	price on request	



PRODUCTVOORSTELLING

Brandwerende platen Promatect L500

PRESENTATION PRODUIT

Plaques réfractaires Promatect L500

PRODUCT PRESENTATION

Fire resistant boards Promatect L500

P
L
5

STANDAARD

Promatect L500 is een stoomverharde calcium-silicaatplaat met een lage volumieke massa van $\pm 500 \text{ kg/m}^3$. De plaat is samengesteld uit calciumsilicaten, cement en toeslagstoffen.

EIGENSCHAPPEN

- onbrandbaar
- glad afgewerkt wit oppervlak
- stabiel
- lichtgewicht
- gemakkelijk bewerkbaar
- snel en eenvoudig monteerbaar
- rot niet
- goede thermische isolatie

TOEPASSING

Rookafvoerkanalen
Brandwerende ventilatiekanalen
Bescherming van kabelgoten

VERWERKING

Voor de bewerking wordt de voorkeur gegeven aan houtverwerkingsmachines met hardmetalen snijgereedschap.

TRANSPORT

Vervoer kan enkel via speciaal transport

STANDARD

Les plaques Promatect L500 sont à base de silicates, autoclavées et ont une masse volumique de $\pm 500 \text{ kg/m}^3$. Elles sont composées de silicates de calcium, de ciment et d'additifs.

CARACTERISTIQUES

- incombustible
- surface blanche et égale
- stable
- très légère
- facile à employer
- montage rapide et simple
- ne se décompose pas
- bonne isolation thermique

APPLICATION

Conduits d'évacuation des fumées
Conduits d'air résistant au feu
Protection des chemins de câbles

TRAITEMENT

La préférence est donnée aux machines de traitement de bois avec outils de coupe munis de dents de coupe en métal durci pour l'opération.

TRANSPORT

Le transport est fait par un transport spécial

STANDARD

Promatect L500 are steam-hardened calcium silicate boards with a low density of $\pm 500 \text{ kg/m}^3$. The plate is composed of calcium silicates, cement and additives.

CHARACTERISTICS

- non-ignitable
- smooth white surface
- stable
- lightweight
- excellent workability
- quick and simple to fit
- rot and vermin proof
- good thermal insulation

APPLICATION

Smoke evacuation ducts
Fire proof ventilation ducts
Protection of cable troughs

PROCESSING

Timberprocessing machinery with hard-metal-tipped tools are preferable for producing and processing cut sections.

TRANSPORT

The transport has to be done by special transport



AFMETINGEN

DIMENSIONS

DIMENSIONS

	PL5 40	PL5 52
1200 x 2500	x 40	x 52

BRANDWEERSTAND

RÉSISTANCE AU FEU

FIRE RESISTANCE

In brandwerende constructies tot 120' brandweerstand.

Résistance au feu jusqu'à 120' dans des constructions réfractaires.

Up to 120' of fire resistance in fire resistant constructions.

TECHNISCHE GEGEVENS

DONNEES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

Volumieke massa Masse volumique Mass per unit volume	500 kg/m ³
Warmtegeleidingscoëfficiënt Coefficient de conductivité thermique Thermal conductivity	0,09 W/mK @ 20°C
Alkaliteit (pH-waarde) Alcalité (valeur pH) Alkalinity (pH value)	± 9 pH
Vochtgehalte in droge luchttoestand Humidité relative à l'air libre Typical moisture content	3 - 5 %
Hygrische uitzetting bij 100 % verzadiging Dilatation hydrique (100 % saturé) Moisture movement (ambient to 100% saturation)	0,9 mm ²
Thermische uitzetting (20-600°C) Dilatation thermique (20-600°C) Coefficient of thermal expansion (20-600°C)	-2,5 x10 ⁻⁶ /mK
Tolerantie op lengte en breedte bij standaardplaten Tolérance sur longueur et largeur des plaques standard Tolerance for length and width of standard boards	± 3
Tolerantie op dikte bij standaardplaten Tolérance sur l'épaisseur des plaques standard Tolerance for thickness of standard boards	± 0,5
Drukweerstand in droge toestand Résistance à la compression Compressive strength (indrukking/compression 10%)	5,5 N/mm ²

	PL5	40	52	€
€/plaat plaque board		202,91	244,27	

	SPECIAAL TRANSPORT	TRANSPORT SPECIALE	SPECIAL TRANSPORT	€
verzaagd tot découpé à cut to 1200 x 1250	prijs op aanvraag	prix sur demande	price on request	
1200 x 2500	prijs op aanvraag	prix sur demande	price on request	

MAATWERK

DECOUPE SUR MESURE

CUT TO SIZE

PH/PL5





Raadpleeg onze website
Consultez notre site Web
Consult our website

www.rft.be



PH | PL5 | TPG

i
C
V
G
S
M
B
P
T
a



PRODUCTVOORSTELLING
Brandwerend doorgeefluik

PRESENTATION PRODUIT
Guillotine pour passe-plat coupe-feu

PRODUCT PRESENTATION
Fire resistant guillotine for service-hatch

TPG

1
2
3
4
5
6
7

STANDAARD

1 Stevige metalen constructie
2 Luik uit vuurvaste, asbestvrije platen
3 Elektrokleefmagneet VM24(DC)
4 Opzwellende voegen
5 Tegengewicht
6 Laterale geleiding
7 Elektroverzinkte bekleding

STANDARD

Construction métallique solide
Volet en matériaux réfractaires, exempt d'amiante
Ventouse électromagnétique VM24 (DC)
Joints intumescents
Contre-poids
Coulisseaux latéraux
Habillage en galvanisé

STANDARD

Solid metal construction
Shutter from fireproof asbestos free boards
Electromagnet VM24 (DC)
Intumescent strips
Counterweight
Lateral guiding grooves
Galvanized coating

BRANDWEERSTAND

TPG05
TPG1

RESISTANCE AU FEU

TPG05
TPG1

FIRE RESISTANCE

TPG05
TPG1

Rf1/2h
Rf1h

PLAATSING

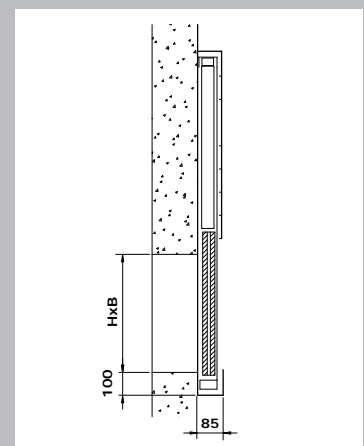
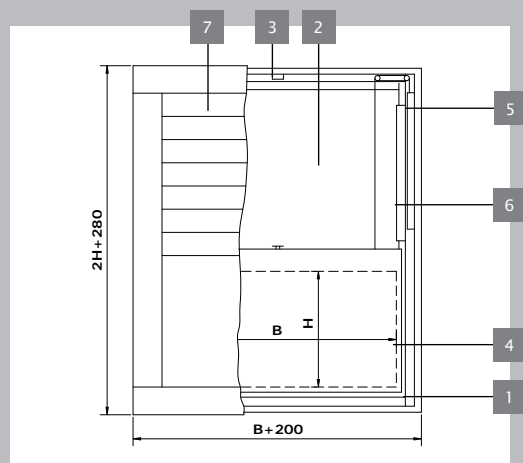
- Het transfertluik wordt steeds geplaatst in opbouw
- De valsnelheid van het luik kan worden geregeld door middel van de tegengewichten

MONTAGE

- La guillotine de transfert est toujours placée en applique
- La vitesse de chute de la guillotine peut être réglée au moyen de contre-poids

MONTAGE

- The guillotine is always mounted on the wall
- The falling speed of the shutter can be regulated by means of the counterweights





WERKING

Om het luik op zijn plaats te houden is een continue spanning nodig van 24VDC op de magneet. Bij stroomonderbreking sluit de guillotine door de zwaartekracht.

FONCTIONNEMENT

Pour tenir le volet à sa place, une tension continue de 24VDC est nécessaire sur l'électro-aimant. A l'interruption de courant, la guillotine ferme par la gravitation.

WORKING

To keep the shutter in place a constant supply of 24VDC to the magnet is necessary. When the power is interrupted the guillotine closes due to gravity.

	H\B [mm]	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1250	€
TPG05	200	641,76	656,67	671,58	686,49	701,37	716,27	731,18	746,09	829,29	844,20	1039,85	
	300	672,77	690,08	707,42	724,74	742,05	827,66	845,00	862,32	879,63	896,95	1107,53	
	400	703,77	723,52	743,28	831,29	851,03	870,78	890,50	910,25	930,01	949,72	1324,11	
	500	734,77	756,93	847,38	869,57	891,72	913,87	936,03	958,18	1104,43	1126,57	1391,79	
	600	765,77	790,37	883,22	907,82	932,37	956,97	981,52	1130,20	1154,76	1179,35	1459,48	
	700	796,79	892,08	919,07	946,07	973,06	1000,06	1151,14	1178,13	1205,13	1232,12	1527,13	
	800	827,79	925,52	954,91	984,32	1013,75	1167,23	1196,63	1226,07	1255,46	1284,90	1594,82	

	H\B [mm]	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1250	€
TPG1	200	680,91	712,23	743,60	774,92	806,27	837,59	868,96	900,28	1008,58	1039,92	1304,33	
	300	696,14	730,06	763,98	797,94	831,86	942,73	976,65	1010,58	1044,50	1078,42	1355,22	
	400	711,40	747,89	784,40	897,87	934,40	970,88	1007,40	1043,92	1080,44	1116,93	1544,57	
	500	726,63	765,71	881,78	920,86	959,95	999,07	1038,15	1077,26	1231,77	1270,85	1595,43	
	600	741,86	783,54	902,17	943,85	985,53	1027,21	1068,89	1226,01	1267,69	1309,37	1646,31	
	700	757,09	878,32	922,60	966,84	1011,12	1055,40	1215,07	1259,34	1303,63	1347,88	1697,16	
	800	772,35	896,15	942,99	989,86	1036,71	1198,97	1245,85	1292,69	1339,53	1386,41	1748,04	

OPTIES OPTIONS OPTIONS					€
Elektrokleefmagneet 230V	Ventouse électromagnétique 230V	Electromagnet 230V	VM230	112,21	
Beginloopschakelaar (1NO+1NG)	Interrupteur de début de course (1NO+1NF)	Beginning of range switch (1NO+1NC)	DCU	30,01	

