Normblad spenglerschroeven, gevelschroeven en HPL-/trespaschroeven — boorgaten, vast punt, randafstand, EPDM

Schroeven voor dak- en gevelwerk op houten onderconstructie: spenglerschroeven met EPDM-ring voor zink-, koper- en loodwerk en dakranden, zeskant gevelschroeven met afdichtring voor golf- en gevelplaten, en inox gevelplaatschroeven met gelakte kop voor HPL-platen (Trespa, FunderMax) en vezelcement. HPL werkt bij temperatuur en vocht: de plaat krijgt één vast punt en voor de rest glijpunten met een ruimer boorgat; de schroeven staan gecentreerd in het gat en worden handvast aangedraaid.

HPL-platen op hout: boorgaten (Trespa Izeon: vast punt 5 mm, overige 8 mm; Meteon: schacht + 3 mm)

schroef Ø	vast punt (1 per plaat, in het midden)	glijpunten
4,8	5	8
5,5	5,5 – 6	8,5 – 10

HPL-platen: plaatsing

onderwerp	richtwaarde
randafstand	minstens 20 mm, hoogstens 10 × plaatdikte
schroefafstand	afhankelijk van plaatdikte en windbelasting; vaak 450–650 mm (6–8 mm plaat); tabel van de fabrikant volgen
aandraaien	handvast; schroef gecentreerd in het gat, kop licht aanliggend, plaat moet kunnen werken
ventilatie	geventileerde spouw achter de plaat, minstens 20–30 mm, open onder en boven
regelwerk	verduurzaamd of hardhout, EPDM-band op de regels bij zichtbaar regelwerk

Spenglerschroeven en gevelschroeven

onderwerp	regel
EPDM-ring	aandraaien tot de ring licht samendrukt en rondom aanligt; niet overdraaien (ring puilt uit, dichting weg)
inschroefdiepte	minstens 25–30 mm in het hout; in hardhout voorboren op 0,7 × d
gevelschroef type A / BZ	A: vlakke afdichting onder de kop, op het dal of een vlakke plaat; BZ: gewelfde ring, op de kruin van golfplaten
toerental	laag; schroef recht houden zodat de ring overal aanligt
stalen gording / aluminium	geen houtdraad: boorschroef met EPDM-ring kiezen

Materiaal

uitvoering	gebruik
inox A2	buiten, normale omgeving
inox A4	kust, zwembad, industriële lucht
gelakte kop RAL	kop in de plaat- of profielkleur; nieuwe bit gebruiken
verzinkt	alleen overdekt; buiten roest de kop en loopt de plaat aan